

ENERGIA SOLAR TERMICA

LIMPIA DURADERA Y GRATUITA

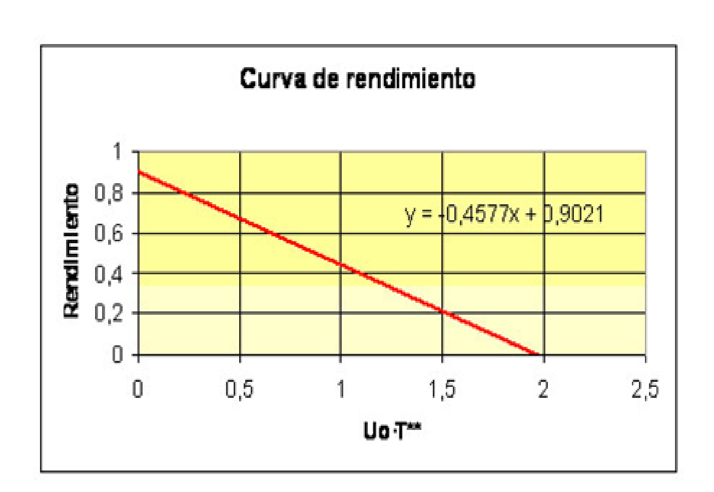
COLECTORES SOLARES

PLANOS Y TUBOS DE VACIO

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

CAPTADOR SOLAR T2-INOX





El captador solar T2-INOX se ha diseñado con los mejores materiales para dar un rendimiento y prestaciones extraordinarios, incluso en las situaciones mas adversas. El diseño a sido estudiado cuidadosamente para no romper la armonía arquitectónica al igual que para ofrecer el máximo de prestaciones y aprovechamiento de la radiación solar, dando unos coeficientes muy altos en los tests mas rigurosos a los que a sido sometido.

Especificaciones Técnicas

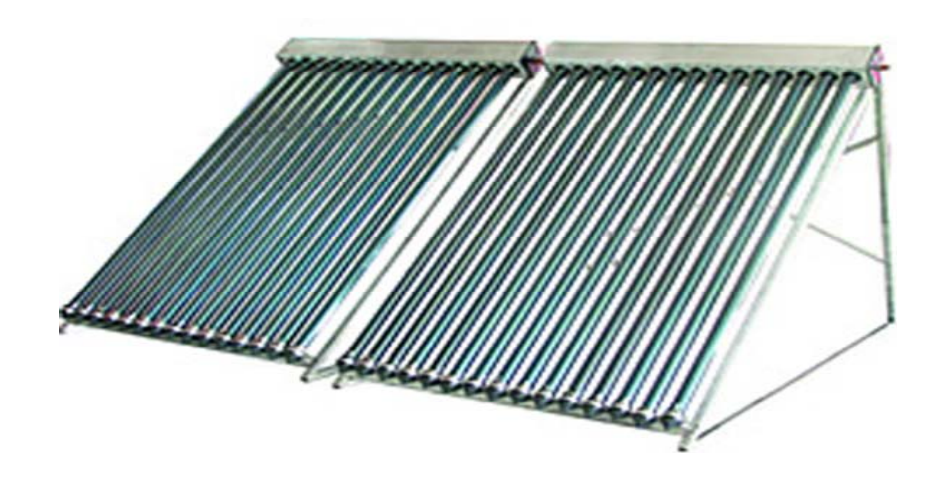
Modelo	T2- INOX
Tamaño	1000x2000x74
Aislante	Manta de lana mineral con lamina de aluminio IBR 60mm
Caja	Acero inoxidable 304 (0.6 mm)
Panel interior	Chapa de aluminio con semiesferas embutidas, soldada a una parrilla de 8 tubos de cobre “flat pipe” mediante pasta conductora
Placa selectiva	Recubrimiento selectivo (sin cromo) a base de oxido de Cu, Mg y Si
Superficie del Colector (m²)	1.8
Superficie Neta de Absorción (m²)	2.593
Ancho de la superficie de absorción	933 mm
Largo de la superficie de absorción	1933 mm
Tubos	8 de 10 mm de ø
Peso (kg.)	42
Vidrio de la cubierta	Vidrio templado prismático, bajo en hierro, de 4 mm de espesor Transmisividad 0.94, Reflectancia + Absorbencia 0.29
Presión de funcionamiento	7 bares

Garantía de 10 años

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

COLECTOR SOLAR DE TUBO AL VACIO



Modelo	SS581818
Tamaño	1620x1830x110
Aislamiento	Lana mineral de 55mm
Carcasa del captador	Acero inox SUS 304-2B
Intercambiador	Tubo de cobre C12200
Anillos y sellados	Goma de silicona estabilizada a alta temperatura contra los rayos UV
Valores de rendimiento	α=0,94 -- ε=0,08
Angulo optimo de inclinación	30º - 70º Vertical 0º Horizontal
Superficie Neta de Absorción (m2)	2.66
Caudal optimo	130 l / h
Tubos	58mm ø x 1800mm
Peso (kg.) estuctura incluida	103 kg
Resistencia al viento	30m/seg
Tubo de vidrio al vacío	Borosilicato 3.3 según normativa ISO 3585/1991 Soporta impactos de granizo de 25mm
Numero de Tubos	18
Presión de funcionamiento	6 bar
Tubos de salidas	18mm ø
Garantia	5 años

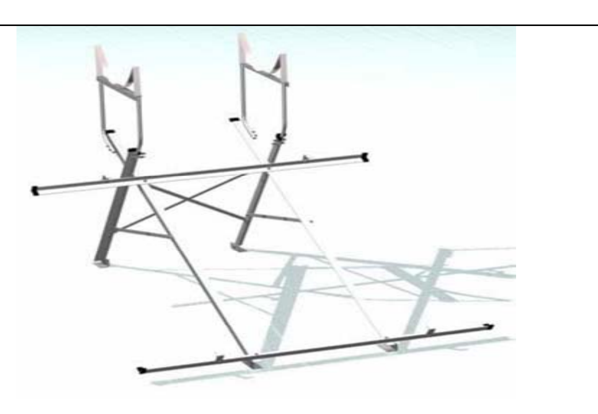
MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

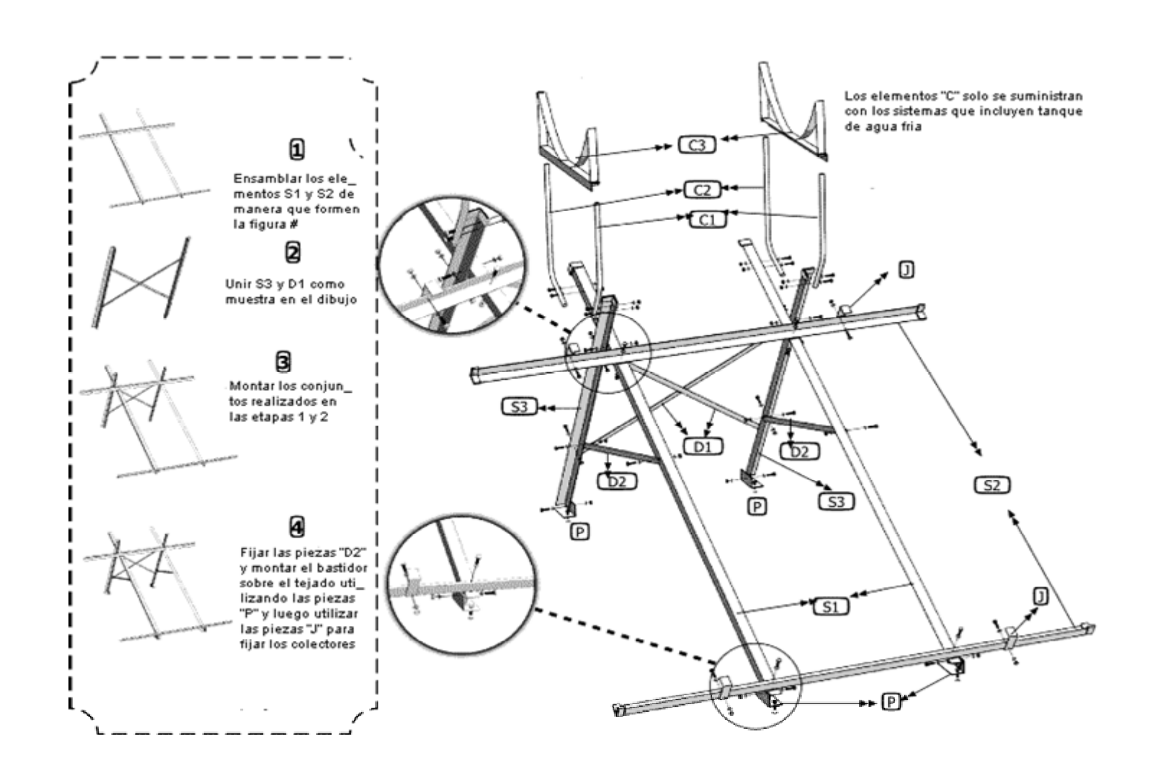
SOPORTE

El resistente diseño del soporte , con su estructura de acero galvanizado o de acero inoxidable, permite que unidades individuales sean colocadas, tanto practica como tecnicamente, de forma adecuada.

¿Crees que el clima de tu pais, tu demanda de agua caliente y tus expectativas economicas son iguales que las de cualquier otra persona? Nosotros no lo creemos así. Y por eso hemos dirigido nuestra producción especialmente para SATISFACER LAS NECESIDADES de cada uno de nuestros clientes. Cada sistema esta cuidadosamente personalizado, y no perdiendo jamás nuestra alta calidad.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



DEPOSITOS PARA ACS

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

INTERACUMULADOR CON SERPENTIN FIJO

DEPOSITO		SERPENTIN	
Pdiseño	Tdiseño	Pdiseño	Tdiseño
Ver tabla	95°C	Ver tabla	99°C



Lts.	CÓDIGO	PVP €	P [bar]
150	ASF015PW10RGAE		10
200	ASF020PW10RGAE		10
300	ASF030PW10RGAE		10
400	ASF040PW10RGAE		10
500	ASF050PW10RGAE		10
750	ASF075PW10RGAE		10
1.000	ASF100PW08RGAE		8

Lts.	Sup. intercambio [m2]	Potencia [KW]	T. calent. [min]	Prod. A.C.S. [l/h]	Peso [KG]
150	1	26	19	639	62
200	1,2	31,2	22	766	71
300	1,5	39	26	958	91
400	2	50	27	1.228	135
500	2,1	52,5	32	1.290	154
750	3	75	34	1.842	172
1.000	3,5	87,5	38	2.150	235

Los datos térmicos son calculados para un primario con agua de caldera a 85 °C y producción a.c.s. de 10 a 45 °C

INFORMACIÓN TÉCNICA
El depósito y serpentín son integramente en acero al carbono, con revestimiento en Polywarm®; innovador tratamiento anticorrosivo interno compuesto por resinas ideales para la acumulación de agua potable (76/893/CEE). La particular estructura molecular dota al producto de una alta plasticidad, flexibilidad (alargamiento ε>20% - Norma ASTM D522), resitencia termica (4h a 130ºC sedimentos: CEMET) y mecánica (energía de rotura>100), asegurando una calidad de agua siempre pura y totalmente higiénica.

APLICACIÓN
Producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) para uso doméstico o industrial.

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO
Revestimiento interior Polywarm®, idoneo para uso con agua potable de acuerdo a 89/109/CEE.
Especialmente adecuado para instalaciones solares.

VACIADO
Falicilidad de conexión gracias a la prolongación mediante un tubo roscado en el extremo.

AISLAMIENTO
Poliuretano expandido rígido, exento de gases perjudiciales para la capa de ozono. Terminación exterior en chapa prelacada zincada en color gris.

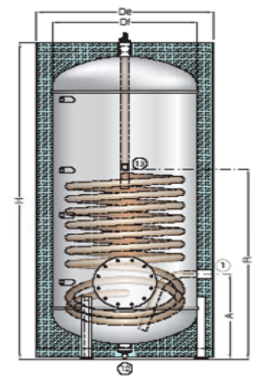
ÁNODO ELECTRÓNICO
Ánodo electrónico permanente ACES, que a traves de una corriente predeterminada protege catodicamente depósitos esmaltados con resinas plásticas (Polywarm®).

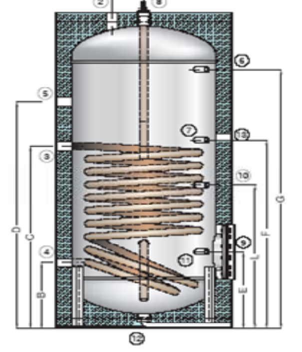
SERPENTÍN
De tipo fijo en acero al carbono.

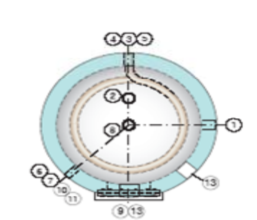
TAPA - JUNTAS
Cabezal tratado interiormente en Polywarm®, juego de juntas en EPDM.



GARANTÍA 5 AÑOS
Ver condiciones generales de venta.







CONEXIONES

1 Entrada agua fría sanitaria
2 Salida agua caliente sanitaria
3 Entrada serpentín
4 Salida serpentín
5 Recirculación
6
7
10 Instrumentación
11
8 Ánodo
9 Boca inspección
12 Vaciado
13 Resistencia eléctrica

Capacidad nominal	De	Df	H	A	B	C	D	E	F	G	I	L	R	1-2	3-4	4	5	6-7 10-11	8	9	12	13
	[mm]													Conexiones rosca gas hembra								
150	510	400	1.405	320	280	820	970	300	840	1.160	100	640	865	3/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	1"1/4	øi 125	3/4"	1"1/2
200	560	450	1.425	340	290	890	1.040	310	910	1.170	100	710	935	3/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	1"1/4	øi 125	3/4"	1"1/2
300	670	550	1.480	400	315	855	1.005	365	875	1.195	120	675	900	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"1/4	øi 160	3/4"	1"1/2
400	720	600	1.760	405	330	930	1.080	380	950	1.460	120	750	980	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"1/4	øi 160	3/4"	1"1/2
500	790	650	1.790	415	345	1.065	1.215	395	1.085	1.470	120	885	1.112	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"1/4	øi 160	3/4"	1"1/2
750	890	750	2.100	435	370	1.270	1.420	425	1.360	1.750	120	1.090	1.317	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"1/4	øi 160	3/4"	1"1/2
1.000	990	850	2.153	485	400	1.240	1.400	460	1.390	1.780	120	1.030	1.300	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	øi 160	3/4"	1"1/2

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

INTERACUMULADOR CON SERPENTIN EXTRAIBLE

DEPOSITO		SERPENTIN	
Pdiseño	Tdiseño	Pdiseño	Tdiseño
8 bar	95°C	12 bar	99°C



Lts.	CÓDIGO	PVP €	Sup. intercambio [m2]	Potencia [KW]	T. calent. [min]	Prod. A.C.S. [l/h]	Peso [KG]
200	AS020PW08RFPAE		0,5	12,4	40	304	60,8
300	AS030PW08RFPAE		0,75	18,4	40	453	73,6
500	AS050PW08RFPAE		1	24,5	50	601	108
750	AS075PW08RFPAE		1,5	37,3	49	915	156
1.000	AS100PW08RFPAE		2	48,3	51	1.186	197,3
1.500	AS150PW08RFPAE		3	73,2	50	1.799	264,1
2.000	AS200PW08RFPAE		4	97,2	50	2.387	333,8
2.500	AS250PW08RFPAE		4,5	110,5	55	2.715	376,6
3.000	AS300PW08RFPAE		5	121,8	60	2.992	419,4
4.000	AS400PW08RFPAE		8	194,8	50	4.787	632,4
5.000	AS500PW08RFPAE		10	245,7	50	6.038	774,8

Los datos térmicos son calculados para un primario con agua de caldera a 85 °C y producción a.c.s. de 10 a 45 °
Versión horizontal. Aumento de un 7% sobre los precios.

INFORMACIÓN TÉCNICA
Polywarm® es un innovador tratamiento anticorrosivo interno compuesto por resinas ideales para la acumulación de agua potable (76/893/CEE). La particular estructura molecular dota al producto de una alta plasticidad, flexibilidad (alargamiento ε>20% - Norma ASTM D522), resitencia termica (4h a 130ºC sedimentos: CEMET) y mecánica (energía de rotura>100), asegurando una calidad de agua siempre pura y totalmente higiénica. El nuevo serpentín anti-legionela, formado por tubos inclinados hacia abajo , permite un mayor rendimiento térmico impidiendo la aparición de la legionela.

APLICACIÓN
Producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) para uso doméstico o industrial.

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO
Revestimiento interior Polywarm®, idoneo para uso con agua potable de acuerdo a 89/109/CEE.
Especialmente adecuado para instalaciones solares.

VACIADO
Falicilidad de conexión gracias a la prolongación mediante un tubo roscado en el extremo.

AISLAMIENTO
Poliuretano flexible de 50 mm, coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/mK. Terminación exterior con funda sky de 0,28 mm. Color rojo.

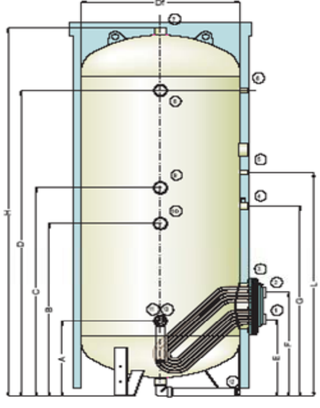
ÁNODO ELECTRÓNICO
Ánodo electrónico permanente ACES, que a traves de una corriente predeterminada protege catodicamente depósitos esmaltados con resinas plásticas (Polywarm®).

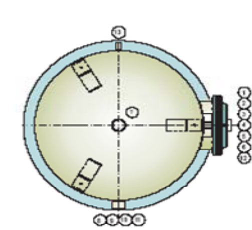
SERPENTÍN ANTI-LEGIONELA
Formado por tubos inclinados de acero inox. AISI-316, idoneo para el uso con agua potable (89/109/CEE).



CABEZAL - JUNTAS
Cabezal tratado interiormente en Polywarm®, juego de juntas en EPDM.

GARANTÍA 5 AÑOS
Ver condiciones generales de venta.





CONEXIONES

1 Salida serpentín
2 Entrada serpentín
3 Purga serpentín
4 Ánodo de magnesio
5 Instrumentación o ánodo electrónico
6 Instrumentación
7 Salida agua caliente sanitaria
8
9 Recirculación
Resistencia eléctrica
10
11 Entrada agua fría sanitaria
12 Vaciado
13* Ánodo electrónico

Capacidad nominal	Df	H	A	B	C	D	E	F	G	L	1-2	3	4	5-6-13*	7	8-9 10-11	12
	[mm]										Conexiones rosca gas hembra						
200	450	1.450	351	631	871	1.151	351	451	751	851	1"	3/8"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"
300	550	1.550	435	715	955	1.235	435	535	835	935	1"	3/8"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"
500	650	1.841	451	856	1.096	1.501	451	551	976	1.151	1"	3/8"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"
750	750	2.138	468	998	1.238	1.768	478	658	1.118	1.368	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/2	3/4"
1.000	850	2.193	489	1.019	1.259	1.789	499	679	1.139	1.389	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"1/2	3/4"
1.500	950	2.428	508	1.163	1.403	2.058	518	698	1.283	1.508	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
2.000	1.100	2.499	534	1.189	1.429	2.084	629	839	1.309	1.534	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
2.500	1.200	2.688	638	1.293	1.533	2.188	738	938	1.413	1.638	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
3.000	1.250	2.894	603	1.383	1.623	2.403	698	908	1.503	1.653	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
4.000	1.450	2.914	628	1.408	1.648	2.428	723	933	1.528	1.678	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	2"	3"	1"
5.000	1.600	2.938	647	1.427	1.667	2.447	742	952	1.547	1.697	2"	3/8"	1"1/4	1/2"	2"	3"	1"

* La conexión 13 solo esta presente para capacidades mayores o iguales a 1500 lts.

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

ACUMULADOR

Pdiseño	Tdiseño
8 bar	95°C



SIN BOCA

Lts.	CÓDIGO	PVP €	Peso [KG]
200	DA020PW08RFPAE		56,8
300	DA030PW08RFPAE		58,6
500	DA050PW08RFPAE		93

CON BOCA

Lts.	CÓDIGO	PVP €	Peso [KG]
500	DAB050PW08RFPAE		99
750	DAB075PW08RFPAE		145
1.000	DAB100PW08RFPAE		172,3
1.500	DAB150PW08RFPAE		241,1
2.000	DAB200PW08RFPAE		307,8
2.500	DAB250PW08RFPAE		347,1
3.000	DAB300PW08RFPAE		386,4
4.000	DAB400PW08RFPAE		579,4
5.000	DAB500PW08RFPAE		720,8

Versión horizontal. Aumento de un 7% sobre los precios.

INFORMACIÓN TÉCNICA
Polywarm® es un innovador tratamiento anticorrosivo interno compuesto por resinas ideales para la acumulación de agua potable (76/893/CEE). La particular estructura molecular dota al producto de una alta plasticidad, flexibilidad (alargamiento ε>20% - Norma ASTM D522), resitencia térmica (4h a 130°C sedimentos: CEMET) y mecánica (energía de rotura>100), asegurando una calidad de agua siempre pura y totalmente higiénica.

APLICACIÓN
Acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) para uso doméstico o industrial.

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO
Revestimiento interior Polywarm®, idoneo para uso con agua potable de acuerdo a 89/109/CEE.
Especialmente adecuado para instalaciones solares.

VACIADO
Falicilidad de conexión gracias a la prolongación mediante un tubo roscado en el extremo.

AISLAMIENTO
Poliuretano flexible de 50 mm, coeficiente de conductividad térmica 0,038 W/mK. Terminación exterior con funda sky de 0,28 mm. Color rojo.

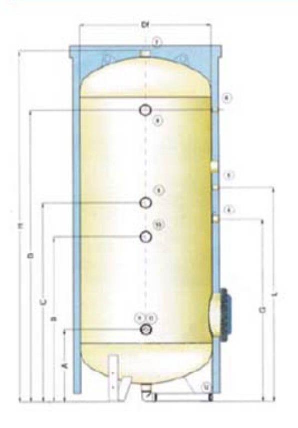
ÁNODO ELECTRÓNICO
Ánodo ellectronico permanente ACES, que a traves de una corriente predeterminada protege catodicamente depósitos esmaltados con resinas plásticas (Polywarm®).

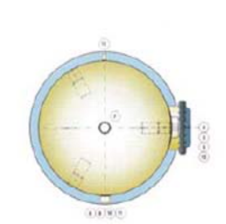
TAPA - JUNTAS
Cabezal tratado interiormente en Polywarm®, juego de juntas en EPDM.





GARANTÍA 5 AÑOS
Ver condiciones generales de venta.





CONEXIONES

- 4 Ánodo de magnesio
- 5 Instrumentación o Ánodo electrónico
- 6 Instrumentación
- 7 Salida agua caliente sanitaria
- 8
- 9 Recirculación
- 10 Resistencia eléctrica
- 11 Entrada agua fria sanitaria
- 12 Vaciado
- 13* Ánodo electrónico

Capacidad nominal	Df	H	A	B	C	D	G	L	ØBoca [mm]	4	5-6-13*	7	8-9 10-11	12
	[mm]									Conexiones rosca gas hembra				
200	450	1.450	351	631	871	1.151	751	851	-	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"
300	550	1.550	435	715	955	1.235	835	935	-	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"
500	650	1.841	451	856	1.096	1.501	976	1.151	– / 300	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"
750	750	2.138	468	998	1.238	1.768	1.118	1.368	380	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/2	3/4"
1.000	850	2.193	489	1.019	1.259	1.789	1.139	1.389	380	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"1/2	3/4"
1.500	950	2.428	508	1.163	1.403	2.058	1.283	1.508	380	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
2.000	1.100	2.499	534	1.189	1.429	2.084	1.309	1.534	430	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
2.500	1.200	2.688	638	1.293	1.533	2.188	1.413	1.638	430	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
3.000	1.250	2.894	603	1.383	1.623	2.403	1.503	1.653	430	1"1/4	1/2"	2"	2"	1"
4.000	1.450	2.918	628	1.408	1.648	2.428	1.528	1.678	430	1"1/4	1/2"	2"	3"	1"
5.000	1.600	2.938	647	1.427	1.667	2.447	1.547	1.697	430	1"1/4	1/2"	2"	3"	1"

* La conexión 13 solo esta presente para capacidades mayores o iguales a 1500 lts.

INTERCAMBIADORES DE CALOR POR PLACAS

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

INTERCAMBIADOR DE CALOR



Nº Placas	CÓDIGO	PVP €	Potencia [Kcal/h]	Pérdida de carga [m.c.a.]		Peso [KG]
				primario	secundario	
7	IP360007NX08 IP360007PX08		34.300	3	0,78	28
9	IP360009NX08 IP360009PX08		45.700	3	0,78	28
11	IP360011NX08 IP360011PX08		57.100	3	0,78	29
13	IP360013NX08 IP360013PX08		68.600	3	0,78	30
15	IP360015NX08 IP360015PX08		80.000	3	0,78	30
17	IP360017NX08 IP360017PX08		91.400	3	0,78	31
19	IP360019NX08 IP360019PX08		102.900	3	0,78	32
21	IP360021NX08 IP360021PX08		114.300	3	0,78	32
23	IP360023NX08 IP360023PX08		125.800	3	0,78	33
25	IP360025NX08 IP360025PX08		137.200	3	0,78	33
27	IP360027NX08 IP360027PX08		148.600	3	0,78	34
29	IP360029NX08 IP360029PX08		160.000	3	0,78	35
31	IP360031NX08 IP360031PX08		171.500	3	0,78	35
33	IP360033NX08 IP360033PX08		182.900	3	0,78	36
35	IP360035NX08 IP360035PX08		194.300	3	0,78	37
37	IP360037NX08 IP360037PX08		205.800	3	0,78	37
39	IP360039NX08 IP360039PX08		217.200	3	0,78	38
41	IP360041NX08 IP360041PX08		228.600	3	0,78	39
43	IP360043NX08 IP360043PX08		240.000	3	0,78	39
45	IP360045NX08 IP360045PX08		251.500	3	0,78	40
47	IP360047NX08 IP360047PX08		262.900	3	0,78	41
49	IP360049NX08 IP360049PX08		274.300	3	0,78	41

Los datos térmicos son calculados para un primario con agua de 90 °C a 70 °C y un secundario con agua de 10 a 55 °C.
Bajo demanda se estudiará precio de cualquier otro intercambiador.

JUNTA REPUESTO

PLACA + JUNTA REPUESTO

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

INTERCAMBIADOR DE CALOR

Pdiseño	Tdiseño (NX) / (PX)
8 bar	95 ºC / 140 ºC

INFORMACION TECNICA
Los intercambiadores de calor de placas se componen de un bastidor de construcción robusta formada por dos placas de acero al carbono, entre las que se intercalan y comprimen las placas intercambiadoras de calor (sistema paralelo).
Debido a los altos valores de los coeficientes de transmisión, se reduce la superficie de intercambio, así como su peso y volumen.
Por su peculiar forma constructiva, son fácilmente ampliables, y permiten una gran facilidad de acceso a las placas para su limpieza o sustitución.

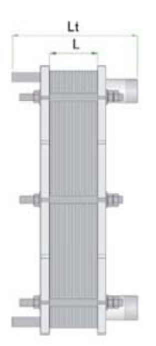
APLICACION
Intercambio de calor entre dos fluidos para uso doméstico o industrial.

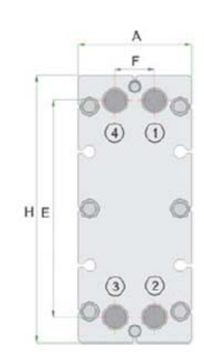
COMPOSICION
Bastidor en acero al carbono barnizado exteriormente.
Placas y conexiones en acero inoxidable AISI-316.
Juntas en nitrilo NBR o EPDM-PRX.

JUNTAS
Para diferentes temperaturas de diseño, existen dos tipos de juntas; juntas NBR (NX) (Tª máxima de diseño 95 ºC) y juntas EPDM-PRX (PX) (Tª máxima de diseño 140 ºC).



GARANTIA 1 AÑO
Ver condiciones generales de venta.





CONEXIONES
1 Entrada primario
2 Salida primario
3 Entrada secundario
4 Salida secundario

Nº Max. placas	Superficie max. [m2]	H	A	E	F	S	Lt	L	1	2	3	4
		[mm]							Conexiones rosca gas macho			
31	1	468	200	380	69	*	220	Nº placas x 2,9 + 3	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
67	2	468	200	380	69	*	370	Nº placas x 2,9 + 3	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4

* Este modelo no incluye patas soporte.

ESTACION SOLAR
VF 70 3.0

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ESTACION SOLAR FV 70 3.0







En la estación solar FV 70 3.0 la composición hidráulica, la medición del paso y el puegador se pueden realizar en la estación misma.
Con la válvula SETTER Inline PF incorporada, se ajusta y controla con toda facilidad la cantidad de fluido necesaria en el circuito primario. El purgador permanente satisface la más altas exigencias y mantiene el sistema libre de aire.
La instalaciones adecuadamente compensadas desde el punto de vista hidráulico y bien purgadas garantizan un rendimiento energético óptimo, resultando así más rentable en el marco de las ordenanzas de ahorro de energía vigentes.
Con las escalas y calibradas para la protección contra las heladas, el técnico que se encontré “in situ” podrá ajustar y controlar los valores de paso exactos. Ya no es necesario formar especialmente al personal ni montar equipos de medición caros.

Posición de montaje.

La estación solar deberá montarse verticalmente, a fin de que quede garantizado el funcionamiento adecuado de la unidad de purgado.

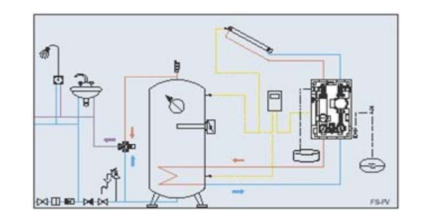
Ventajas.

-Montaje y llenado económicos (solo se requiere una persona para el montaje)
-Llenado y vaciado de la instalación considerablemente más sencillo
, gracias a la llave esférica multifuncional.
-La sección de colores y la de acumulador se puede cortar para trabajos de montaje.
-regulación precisa y rápida sin necesidad de recurrir a diagramas, tablas ni equipos de medición caros.
-Control de funcionamiento mediante un indicador de paso de lectura directa en la válvula SETTER Inline PF.
-Escala de lectura en l/m ya calibrada para mezclas de glicol con valor υ=2,3 mm2/s
-Eliminación de aire constante durante la instalación.
-Purgado sencillo, directamente en la estación.
-Se puede conectar todos los sistemas de mando convencionales.
-Fácil de operar y libre de mantenimiento.

Funcionamiento.

La medición del volumen de paso se basa en el principio del cuerpo en suspensión. La unidad de medición e indicación esta integrada en el cuerpo de la carcasa de válvulas. El purgador se realiza mediante medidas

técnicas de flujo especiales: el aire se acumula en la parte superior de la bombona de purgado y se puede ir liberando cada tanto.
Además, el volumen de aire producido permite detectar problemas de estanqueidad en el sistema.



CENTRALITA DE REGULACIÓN

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

CENTRALITA DE REGULACION DELTASOL. BS



Sistema son display de monitorización iluminado, con 2 esquemas de aplicaciones en memoria, pictograma, display de 4 dígitos numérico y de 7 segmentos para indicar las temperaturas así como los parámetros de control y ajuste.

Pulsadores para un funcionamiento preciso y para la modificación de los ajustes. Las opciones ajustables como las funciones de enfriamiento, parada súbita de seguridad del panel, función especial de paneles de tubo, equilibrado de la cantidad de calor, función anticongelante, función de termostato, elección de idioma (Alemán, Ingles)

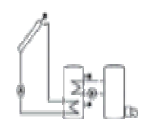
Las líneas son en base a las líneas maestras de BAW.

Equipamiento

Carcasa de plástico de 173x110x47 mm, sistema de monitorización y display de 2 dígitos LC con iluminación. Una lámpara de control (2 colores), cuatro entradas de sensores Pt 1000. Dos salidas de relés, funcionamiento normal por software (función de termostato) adicional para post-calentamiento, (aplicación 2). 1 Base de accesorios DELTA SOL. BS

Se suministra

Se incluyen dos sensores Pt 1000:
1 x FKP6 con cable de silicona de 1.5 mts
1 x FKP6 con cable PUR de 2.5 mts
1 Manual de instrucciones.

MONTREALER IBERICA, S.L.U
Tel. 902 875710
E-mail: sigmasol@sigmasol.es
www.sigmasol.es

ENERGIA SOLAR TERMICA
Limpia, Duradera y Gratuita

CENTRALITA DE REGULACION DELTASOL. BS Pro



Controlador solar para aplicaciones de 1 alimentación, 2 alimentaciones y sistemas solar de colector Este / Oeste, incluso para el control de dos circuitos separados en T

Igual que el DELTASOL BS pero con 9 esquemas de aplicación almacenados, pictogramas y control de velocidad.

Equipamiento

Carcasa de plástico de 173x110x47 mm, sistema de monitorización y display de 2 dígitos LC con iluminación. Una lámpara de control (2 colores), cuatro entradas de sensores Pt 1000. Dos salidas de relés, funcionamiento normal por software (función adicional de termostato para la aplicación 3 post-calentamiento). 1 Base de accesorios DELTA SOL. BS Pro

Se suministra

Se incluyen dos sensores Pt 1000:
2 x FKP6 con cable de silicona de 1.5 mts
2 x FKP6 con cable PUR de 2.5 mts
1 Manual de instrucciones.

